SURFCOM
サーフコム（粗さ測定機）[東京精密]

■サーフコム　480A-12

480A-12

TFTカラー液晶タッチパネル採用

●広視野で鮮明なカラー液晶タッチパネルと分かりやすいアイコンタッチ入力で、簡単かつスムーズな操作が可能です。
●タッチパネルは標準装備のタッチペンまたは指で入力が行え、現場環境での使用が可能です。

国際化対応の仕様

●解析パラメータは、JIS（2001/1994/1982）、ISO、DIN、ASME、CNOMOの各国規格に基づいたパラメータが選択できます。
●使用言語は日本語、英語、独語、仏語、伊語、スペイン語、中国語の切換が可能。供給電源AC100～240Vまで柔軟に対応
●安全規格では欧州規格のCEマーキングをクリアした測定機です。

型　番		SURFCOM 480A-12
測定範囲	X軸（横方向）（mm）	100
	Z軸（縦方向）	800μm（測定レンジ/分解能:800μm/10nm、80μm/1nm、8μm/0.1nm）
真直度精度		（0.05+1.5L/1,000）μm　L=測定長さ（mm）
解析項目	対応規格	JIS-2001、JIS-1994、JIS-1982、ISO-1997、ISO-1984、DIN-1990、ASME-1995、CNOMO規格に準拠
	パラメータ	Ra,Rq,Ry,Rp,Rv,Rc,Rz,Rmax,Rt,Rz.J,R3z,Sm,S,R Δa,R Δq,R λa,R λq, TILT A,lr,Pc,Rsk,Rku,Rk,Rpk,Rvk,Mr1,Mr2,VO,K,tp,Rmr,tp2,Rmr2,R δc, AVH,Hmax,Hmin,AREA,NCRX,R,Rx,AR,NR,CPM,SR,SAR
	評価曲線	断面曲線、粗さ曲線、ろ波うねり曲線、ろ波中心線うねり曲線、転がり円うねり曲線、転がり円中心線うねり曲線、DIN4776特殊曲線、粗さモチーフ曲線、うねりモチーフ曲線、包絡うねり曲線
	特性グラフ	負荷曲線、振幅分布曲線、パワーグラフ
	傾斜補正方法	直線補正、R面補正、前半補正、後半補正、両端補正、スプライン補正（直線、R面、両端補正は任意範囲において可能）
検出器		先端半径:2μm、材質:ダイヤモンド、測定力:0.75mN
標準付属品		標準片（E-MC-S24B）、記録紙（E-CH-S21A）、タッチペン（E-MA-S54A）、取扱説明書
諸元	電源	AC100～240V±10%（アース接地を要す）、50/60Hz、90VA

■サーフコム　1400D

1400D

除振台はオプション。
粗工・形状測定機用横送り装置の接続例です。

誰もが容易に測定できるAI機能（特許）

●事前に測定条件を設定しなくても測定機が自動選択します（粗さ測定）。また、測定機の操作を習得するためのレッスンモードも用意いたしました。

型　番		SURFCOM 1400D
測定範囲/分解能	X軸（横方向）	100mm/0.1μmあるいは32,000ポイント（最大データ数）
	Z軸（縦方向）	800μm/0.01μm～25μm/0.0004μm（6.4μm/0.0001μm※）
真直度精度		（0.05+1.5L/1,000）μm　L=測定長さ（mm）
解析項目	対応規格	JIS-2001、JIS-1994、JIS-1982、ISO-1997、ISO-1984、DIN-1990、ASME-1995、CNOMO規格に準拠
	パラメータ	Ra,Rq,Ry,Rp,Rv,Rc,Rz,Rmax,Rt,Rz.J,R3z,Sm,S,R Δa,R Δq,R λa,R λq, TILT A,lr,Pc,Rsk,Rku,Rk,Rpk,Rvk,Mr1,Mr2,VO,K,tp,Rmr,tp2,Rmr2,R δc, AVH,Hmax,Hmin,AREA,NCRX,R,Rx,AR,NR,CPM,SR,SAR
	評価曲線	断面曲線、粗さ曲線、ろ波うねり曲線、ろ波中心線うねり曲線、転がり円うねり曲線、転がり円中心線うねり曲線、DIN4776特殊曲線、粗さモチーフ曲線、うねりモチーフ曲線、包絡うねり曲線
	特性グラフ	負荷曲線、振幅分布曲線、パワーグラフ
	傾斜補正方法	直線補正、R面補正、前半補正、後半補正、両端補正、スプライン補正（直線、R面、両端補正は任意範囲において可能）
検出器		先端半径:2μm、材質:ダイヤモンド、測定力:0.75mN

※：高倍率ピックアップ使用時